

# 投捞式电子测斜仪

## ■ 产品简介

钻井过程中越来越多的使用带螺杆动力钻具的复合钻井技术。钻进过程中，因泥浆的循环、螺杆动力钻具的高速转动使传统的自浮式测斜仪无法在静止的状态下采集到精确的数据，这成为一直以来困扰油田钻井工程技术人员的一大难题。

投捞式自浮测斜仪完美的解决了这个问题，该仪器在保留了自浮测斜这一优点的同时还确保了使用螺杆动力钻具的精确测斜。它的工作原理是：首先将测量部分投入并开泵，到达井底后停泵测量，测量完后，投入打捞部分，通过泵压将其压入井底，待测量部分和打捞部分对接后停泵，依靠仪器自身的浮力浮至井口，随后对数据进行处理。

## ■ 产品特性

- 用于动力钻具下自浮式测量
- 内置固态传感器组件，高抗振性能
- 高准确度，高可靠性，超低功耗
- 每个测量点测量多组数据，自校验功能

## ■ 产品应用

- 石油钻井工程中井身轨迹监控

## ■ 产品参数

- |           |           |       |
|-----------|-----------|-------|
| • 井斜角     | 0~60°     | ±0.2° |
| • 方位角     | 0~360°    | ±1.0° |
| • 高边工具面方位 | 0~360°    | ±0.5° |
| • 磁性工具面方位 | 0~360°    | ±0.5° |
| • 温度测量    | 0~125℃    | ±2.0℃ |
| • 定时时间    | 0~99min   |       |
| • 工作温度范围  | 0~125℃    |       |
| • 通信接口    | RS-232    |       |
| • 电源      | 7.2V充电电池筒 |       |
| • 重量      | 200g      |       |

